



TITLE:

# 昭和51年度基研長期研究計画「配位相転移の研究」研究会報告

AUTHOR(S):

---

CITATION:

昭和51年度基研長期研究計画「配位相転移の研究」研究会報告. 物性研究 1977, 28(1): A1-A2

ISSUE DATE:

1977-04-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/89344>

RIGHT:

## 昭和51年度基研長期研究計画

### 「配位相転移の研究」研究会報告

この研究計画の一環として、51年12月9日～11日に基礎研で研究会を開きました。7月に行った拡大世話人会が当面する問題に如何にとり組むべきか、種々のアプローチの将来性と限界などの討論を主体としたのに対して、研究会では各自の研究発表が行われた。カレント・トピックスではないため発表件数は多いとは云えないが、それだけに十分の討論がなされた。以下に講演目次および各発表の報告を掲載します。

世話人	上 田 顕 (京 大 工)
	小 川 泰 (京 大 理)
	樋 渡 保 秋 (金 大 理)
	吉 田 健 (九 大 理)
	和 達 三 樹 (東教大光研)

#### 目 次

1. 吉田 健, 山根敬久  
固相－固相転移とフォノンソフトモード
2. 工藤宏明, 岡本寿夫, 吉田 健  
Kirkwood-Monroe の融解理論について
3. 中野藤生, 本間重雄  
融解現象の統計理論 (2次元系)
4. 種村正美, その他  
結晶化過程の計算機実験
5. 高野 薫, 蓮 精  
単分散ラテックスの状態方程式
6. 蓮 精  
単分散コロイドによる集団ブラウン運動の観察 (その予備実験)
7. 田中 実  
融点直上の単純液体中の集団運動の分散

研究会報告

8. 吉田不空雄, 武野正三  
古典液体の動的性質
9. 宗像豊哲, 五十嵐  
単純液体における一粒子運動と相関々数
10. 合田正毅  
非周期における短距離秩序と非対角項とランダムネス
11. 西岡一水  
液体微粒子の熱力学 — 表面張力の微粒子径依存性 —
12. 宮崎 純  
モンテカルロ法による単純液体表面張力の計算
13. 渡部三雄  
液体金属合金の熱力学的性質  
(原稿未着)
14. 田中 実  
古典液体表面張力の統計力学的表式について